



**NỀN MÓNG CỦA THÀNH CÔNG**

# **Xi măng bao PCB40**

**PORTLAND CEMENT BLENDED PCB 40 IN BAGS**



Thang Long cement – A member of Semen Indonesia Group





Sản phẩm xi măng Pooclang hỗn hợp PCB40 Thăng Long đạt tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 6260:2009. Sản phẩm giúp làm tăng độ dẻo của bê tông, tăng cường tính chống thấm, chống xâm thực đối với môi trường, tăng độ bền vững theo thời gian, rất phù hợp với khí hậu nhiệt đới của Việt Nam.

*Our product Portland Cement Blended PCB40 branded Thang Long is manufactured in comply with the requirements of Vietnamese Standard TCVN 6260-2009. It helps to increase the slump, waterproof, impregnation for output mixed concrete; strengthen the lifetime of constructions, and is very suitable with the environment conditions of Vietnam.*

## Đặc tính cơ lý, hóa của Xi măng bao PCB40

Physical and Chemical Specifications of Portland Cement Blended PCB 40 in bags

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	TCVN 6260:2009 PCB40	TC XMTL PCB40 TLCC Standard
<b>Cường độ chịu nén / Compressive Strength</b>				
1	3 ngày + 45 phút / 3 days + 45 mins	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18	25 + 2
	28 ngày + 2 giờ / 28 days + 2 hrs		≥ 40	45 + 2
<b>Độ nghiền mịn / Fineness</b>				
2	Lượng sót sàng 0.09 mm (R009) ≤ 0.09 mm	%	≤ 10	≤ 5
	Bề mặt riêng, phương pháp Blaine Blaine Fineness	cm <sup>2</sup> /g	≥ 2800	3600 + 100
<b>Thời gian đông kết / Setting Time</b>				
3	Bắt đầu / Initial	Phút / mins	≥ 45	≥ 100
	Kết thúc / Final		≤ 420	≤ 240
4	Độ ổn định thể tích, Le Chartelier Soundness, Le Chartelier	mm	≤ 10	≤ 2
5	Hàm lượng Oxit lưu huỳnh (SO <sub>3</sub> ) Content of Sulphur Oxide SO <sub>3</sub>	%	≤ 3.5	1.5- 2.2

## Lợi ích khi sử dụng xi măng Pooclang hỗn hợp PCB40 Thăng Long

Benefits of using Portland Cement Blended PCB40 branded Thang Long

Xi măng bao PCB40 nhãn hiệu Thăng Long được sản xuất trên dây chuyền thiết bị công nghệ hiện đại của Cộng hòa Liên Bang Đức, kết hợp với hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008 hiện đại từ khâu chuẩn bị nguyên liệu cho đến khâu đóng bao và bảo quản đã tạo ra sản phẩm Xi măng Thăng Long chất lượng cao và ổn định, luôn làm thỏa mãn các yêu cầu của khách hàng, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn nhập khẩu xi măng của các nước Châu Á, Châu Âu và Châu Mỹ.

*Portland Blended Cement PCB40 brands Thang Long produced on-modern equipment and technology of the Federal Republic of Germany, combined with quality management system ISO 9001:2008 modern from raw material preparation, for to packing and storage stages created Thang Long Cement products high and stable quality always satisfy customers' requirements, meets the standards of the cement imported Asian, Europe and America countries.*

Chất lượng xi măng Thăng Long PCB40 luôn đảm bảo ổn định. Đặc biệt, cường độ xi măng luôn có độ dư mức lớn, tiết kiệm lượng xi măng sử dụng.

*Quality is always ensured to be stable. Especially, cement compressive strength is always in over-graded rate that is an advantage to consumers.*

Xi măng Thăng Long có tốc độ phát triển cường độ ban đầu nhanh, cho phép tháo dỡ cốt pha sớm, rút ngắn thời gian xây dựng và bê tông có cường độ cuối cùng cao. Điều này không chỉ giúp kéo dài tuổi thọ công trình mà còn tiết kiệm được thời gian thi công và chi phí xây dựng.

*With the high development of initial compressive strength, cement Thang Long assists in shortening the construction period with speeding up the process of formwork removals and increasing the compressive strength of the output concrete. This not only makes the construction more strong but saves the time and costs also.*

Xi măng Thăng Long PCB40 có độ nghiền mịn cao giúp cho cường độ phát triển sớm và khả năng giữ nước cao giúp tăng cường tính dẻo cho bê tông và vữa xây trát làm cho công đoạn hoàn thiện dễ dàng hơn, giúp công trình bền vững hơn, ngăn chặn các vết nứt do hiện tượng co ngót.

*The specification of high fineness and waterproof helps cement Thang Long PCB40 to take a role in making construction process easier, the constructions to be more strong, waterproof and decrease the risks of cracking or shrinking; Since then, the time of working could be shortened while lifetime of constructions shall be lengthened.*

Độ bền sunfat cao có lợi hơn cho việc xây dựng các công trình ngầm dưới mặt đất, nước. Độ tỏa nhiệt khi đông cứng thấp, thuận lợi cho thi công bê tông khối lớn.

*Sulfate resistance is at a high rate that is good for underground or underwater works. Heat emission during freezing is low that is favorable for working with mass concrete.*

Ngoài ra, xi măng Thăng Long có hàm lượng khoáng C3S cao, hàm lượng C3A vừa phải, hàm lượng vôi tự do rất nhỏ, độ ổn định thể tích tốt.

*Moreover, cement Thang Long contains high content of C3S, suitable content of C3A with a small content of free lime, then the soundness is very good.*

## Dịch vụ Bán hàng và hỗ trợ sau Bán hàng Sales and Supporting Service After Sales

Thời gian cung cấp xi măng cho quý khách hàng là 24/24 giờ trong ngày, kể cả ngày lễ và chủ nhật.

*Available supply time: 24/24 hours a day, including holidays and Sundays.*

Công ty có mạng lưới tiêu thụ xi măng là các nhà phân phối ở tất cả các tỉnh trên cả nước, có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực kinh doanh xi măng, đáp ứng đầy đủ yêu cầu của khách hàng mọi lúc và mọi nơi.

*We own a distribution system of cement in every provinces of Vietnam and are experienced in cement business that allows us to fulfill our customers' requirements at anytime and anywhere.*



Cùng với việc nỗ lực cung cấp cho khách hàng những sản phẩm chất lượng cao, công ty cổ phần Xi măng Thăng Long luôn hướng tới dịch vụ sau bán hàng hoàn hảo. Bên cạnh đó, sự chu đáo, tận tâm và chuyên nghiệp cùng với việc không ngừng đầu tư tìm hiểu nhu cầu khách hàng đã giúp Xi măng Thăng Long trở thành niềm tin và sự lựa chọn hàng đầu của nhiều công trình dân dụng và trọng điểm quốc gia.

*Along with our efforts to provide customers our high quality products, we Thang Long Cement JSC always head to the perfectiveness of after-sales service. Besides, the whole-hearted, dedicated and professional spirits with the constantly investing to investigate customers' needs has helped Thang Long Cement become the faith and first choice of many important civil engineering as well as state constructions.*

Bộ phận hỗ trợ kỹ thuật luôn tiếp nhận và giải quyết những khiếu nại và thắc mắc của khách hàng trong thời gian sớm nhất. Ngoài ra chúng tôi sẵn sàng tư vấn trao đổi với khách hàng kiến thức về xi măng, bê tông và phụ gia.

*Technical support section is in readiness to receive and resolve claims and feedback of customers in the soonest time. Also, we are always available to consult with customers to exchange knowledge about cement, concrete and additives for customers.*

## Bảo quản Reservation

Trong mọi trường hợp xi măng phải được bảo quản nơi khô ráo, tránh thấm nước.

*In any cases, cement must be reserved in dry and waterproof places.*

Xi măng không nên sử dụng sau 60 ngày kể từ ngày sản xuất.

*Best using within 60 days after date of manufacture.*

## Đóng gói Package

Xi măng Thăng Long PCB40 được đóng bao KPK, PP hoặc PK với trọng lượng 50kg, tùy theo nhu cầu khách hàng.

*Cement Thang Long PCB40 is packed in 3 layer bags KPK, PP or PK with net weight 50kg each, as per the request of the customers.*

## An toàn Safety

Xi măng Thăng Long PCB40 an toàn khi sử dụng.

*Cement Thang Long PCB40 is safe to use.*

Mang bao tay trong trường hợp tiếp xúc thường xuyên với da.

*Please wear gloves if you have to touch in long term with cement.*

Rửa bằng nước sạch khi xi măng bắn vào mắt, hay khi tiếp xúc với da, miệng.

*Wash by clean water if cement touched with your eyes, or skin, mouth.*

## Định hướng cấp phối đối với xi măng Thăng Long Mix proportion for concrete and motar with cement Thang Long

	Xi măng Cement (Kg)	Cát vàng Yellow Sand (Lit/Litre)	Đá 1x 2 Rock 1x 2 (Lit/Litre)	Nước Water (Lit/Litre)
Bê tông mác 200 / Concrete M200	50	95	140	33
Bê tông mác 250 / Concrete M250	50	79	119	28,4
Bê tông mác 350/ Concrete M350	50	64,4	96,6	24
Vữa xây mác 50 / Motar M50	50	293,4	-	83,8
Vữa xây mác 75/ Motar M75	50	240	-	71

Định hướng này chỉ mang tính tương đối. Hãy liên hệ với nhà sản xuất để được tư vấn cụ thể.

*Above-mentioned mix proportion is recommended. Please directly contact to the producer for further advise*



## Công ty cổ phần Xi măng Thăng Long

### Nhà máy

Xã Lê Lợi, Huyện Hoà Bình, Tỉnh Quảng Ninh  
Tel: +(84-33) 369 1325 – Fax: +(84-33) 369 1326

### Văn Phòng Hà Nội

Tầng 7, Tòa nhà 36 Hoàng Cầu, Đống Đa, Hà Nội  
Tel: +(84-4) 3562 2720 – Fax: +(84-4) 3562 2719

### Văn Phòng Miền Trung

108 Đường Hoàng Hoa Thám, TP. Đà Nẵng  
Tel: +(84-511) 365 4188 – Fax: +(84-511) 365 4189

### Chi nhánh Miền Nam, Trạm nghiên cứu

Lô A3, Khu CN Hiệp Phước, Huyện Nhà Bè, TP. Hồ Chí Minh  
Tel: +(84-8) 3780 0912 – Fax: +(84-8) 3780 0846